

Klapptest Gemeinsame Faktoren ausklammern

Falte zuerst das Blatt entlang der gestrichelten Linie. Löse dann die Aufgaben. Vergleiche anschließend die Ergebnisse. Notiere die Anzahl der richtigen Aufgaben und verbessere die falsch gerechneten Aufgaben.

Aufgabenstellung:

Setze den größten gemeinsamen Faktor vor die Klammer.



1	$3c + 3d =$	()	$3(c + d)$
2	$4c - 4d =$	()	$(c - d) \cdot 4$
3	$c^2 + cd =$	()	$c(c + d)$
4	$c^2 - cd =$	()	$(c - d) \cdot c$
5	$12a - 15 =$	()	$3(4a - 5)$
6	$15a + 20b =$	()	$(3a + 4b) \cdot 5$
7	$21cd + 14c^2 =$	()	$7c(3d + 2c)$
8	$27ab - 45az =$	()	$(3b - 5z) \cdot 9a$
9	$9a^2b - 21ab^2 =$	()	$3ab(3a - 7b)$
10	$24a^2c - 40abc^2 =$	()	$(3a - 5bc) \cdot 8ac$



/10